Laser 1452GC de Spectra Precision

Niveau laser à calage automatique de Trimble

Des performances exceptionnelles pour les applications horizontales en extérieur

Le laser Spectra Precision™ 1452GC à calage automatique est un instrument économique dont la polyvalence permet de traiter toutes les applications de nivellement sur un chantier de construction. En mode manuel, il peut également servir aux applications verticales et de plan incliné.

Le boîtier étanche du 1452GC vous garantit une productivité maximale, partout et à tout moment. Le pack complet comprend le laser, le récepteur portatif HR500, une bride de fixation universelle, le mode d'emploi, le chargeur de batterie et le coffret de transport.

Le 1452GC émet un faisceau laser de référence, continu et automatiquement calé, à 360° sur une zone de travail d'un diamètre maximal de 300 mètres. La simplicité, la rapidité et la totale absence d'erreur (calage automatique) lors de la mise en station du 1452GC lui permettent d'allonger sa portée et d'accroître sa précision. Pressez le bouton marche / arrêt et commencez à travailler!

Le récepteur HR500

Le récepteur laser HR500 Spectra Precision se combine parfaitement avec l'émetteur 1452GC. Souple d'emploi et hautement innovant, ce récepteur portatif peut également être fixé sur une mire. Le HR500 est doté d'un boîtier en magnésium totalement étanche, léger et résistant à une chute à hauteur d'homme sur du béton. Particulièrement simple à utiliser, il est idéal pour effectuer des mesures altimétriques précises sur un chantier. L'affichage à DEL, extrêmement lumineux, ainsi que la réception laser bilatérale vous apportent une parfaite aisance d'évolution, dans toutes les conditions.

Les avantages du 1452GC

- Mise en station extrêmement aisée—pressez le bouton marche / arrêt et commencez à travailler
- Détermination rapide de la cote du faisceau laser pour réduire le temps d'évaluation du récepteur
- Conçu pour résister aux chocs liés à son utilisation
- Coûts de fonctionnement réduits
- Simplicité de fixation sur les trépieds usuels
- Extension de la zone de couverture et minimisation du nombre de stations
- Possibilité de désactivation du système de calage automatique de façon à utiliser le laser soit dans le cadre d'applications verticales soit pour se positionner par rapport à des pentes existantes

Les applications du 1452GC

- Contrôle de hauteurs
- Creusement de fosses septiques
- Implantation de coffrages
- Contrôle de fondations
- Creusement des embases
- Applications de pente manuelles
- Alignement vertical manuel de coffrages

Trimble

Laser 1452GC de Spectra Precision

Niveau laser de Trimble

Caractéristiques du 1452GC

- Système de calage horizontal totalement automatique
- Faisceau laser concentré visible
- Vitesse de rotation fixe
- Batteries rechargeables
- Fixations 5/8×11 pour trépied
- Diamètre de 300 m avec récepteur HR500
- Bouton de mode manuel

1. Bouton marche / arrêt
2. DEL de calage de l'axe Y
3. DEL de l'alimentation
4. Prisme rotatif
5. DEL de calage de l'axe X
6. Bouton du mode manuel (applications de pente et verticales)
7. Fixations 5/8×11 pour trépied (côté et face inférieure)
8. Prise de charge de la batterie (face inférieure)
9. Logement de la batterie (face inférieure)

Caractéristiques du récepteur HR500

- Des cellules photoélectriques bilatérales permettent la réception du faisceau depuis de multiples directions et garantissent un contrôle et une surveillance pratiques du récepteur.
- Un affichage linéaire à cristaux liquides à 15 canaux permet des lectures rapides, précises et facilite les saisies de décalages.
- Un affichage à DEL simultané à 5 canaux, vert et rouge, assure une bonne lisibilité à l'information même en faible lumière, depuis de longues distances ou de biais.
- Le boîtier en magnésium robuste et étanche résiste à une chute à hauteur d'homme sur du béton.

Caractéristiques du laser 1452GC

Source laser	Laser visible, 1 mW, 670 nm, classe II
Précision du laser	±30 secondes d'arc (4 mm/30 m)
Portée avec récepteur	Diamètre de 300 m
Plage de calage automatique	±5° horizontalement
Méthode de compensation	Calage automatique électronique
Alimentation électrique	4 piles 1,5V Ni-Cd (type LR14)
Autonomie de la batterie	Alcaline : 15 heures / Ni-Cd : 10 heures
DEL d'état de la batterie	Oui, indication de batterie faible
Durée de recharge de la batterie	14 heures (100%), 9 heures (90%)
Vitesse de rotation	550 tr/m
Avertissement de perte de calage	Signal sonore
Température de fonctionnement	De –20°C à 50°C
Température de stockage	De –20°C à 70°C
Fixation pour trépied	5/8×11
Garantie	12 mois
Imperméabilité	Oui
Dimensions	25 × 18 × 18 cm
Poids	2,1 kg
Pack «General Construction»	Avec kit de recharge de la batterie et récepteur HR500

Caractéristiques du récepteur HR500

Cinq sensibilités à la cote	Ultra fine 0,1 mm Super fine 1,0 mm Fine 1,5 mm Moyenne 3 mm Grossière 6 mm
Température de fonctionnement	De –20°C à 50°C
Autonomie de la batterie (AA-2)	100 heures en utilisation normale
Mise à l'arrêt automatique	30 minutes
Poids	340 g
Angle de réception	180 degrés
Avertissement de perte de calage	
Etanchéité	100%

AGENCE LOCALE OU DISTRIBUTEUR AGREE TRIMBLE

AMERIQUE DU NORD
Trimble Geomatics and Engineering Division
5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424-1099, ETATS-UNIS
800-538-7800 (numéro gratuit) • +1-937-233-8921 • +1-937-233-9441 télécopie

EUROPE
Trimble GmbH • Am Prime Parc 11,
65479 Raunheim, ALLEMAGNE
+49-6142-2100-0 • +49-6142-2100-550 télécopie

ASIE-PACIFIQUE
Trimble Navigation Australia Pty Limited
Level 1/123 Gotha Street,
Fortitude Valley, QLD 4006, AUSTRALIE
+61-7-3216-0044 • +61-7-3216-0088 télécopie

WWW.TRIMBLE.COM

© 2002–2003, Trimble Navigation Limited. Tous droits réservés. Trimble est une marque déposée de Trimble Navigation Limited enregistrée auprès de l'office des brevets et des marques des Etats-Unis. Le logo à Globe & Triangle et Spectra Precision sont des marques de Trimble Navigation Limited. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Retirage PN 022487-058A-F (01/03)